

Smashweld 318 / 408 **Smashweld 318 Plus / 408 Plus** **Smashweld 318 / 408 TopFlex**



**Fontes para soldagem semi-automática
MIG/MAG e com arames tubulares.**

CARACTERÍSTICAS

- As Smashweld 318 / 408, 318 Plus/ 408 Plus e Smashweld 318 / 408 Topflex são conjuntos destinados à soldagem pelos processos MIG (alumínio, inox, cobre), MAG (aços carbonos) e com arames tubulares, com proteção gasosa ou autoprotégido;
- Ideais para utilização em caldeiraria leve, serralherias, manutenção, autopeças e serviços que requeiram o uso de transferência curto-circuito;
- Operam em transferências Curto-Circuito e Spray, com controle linear da velocidade do arame;
- As Smashweld 318 / 408 possuem alimentador de arame com 2 roldanas e os 318 Plus/ 408 Plus com 4 roldanas, embutido no gabinete proporcionando maior proteção do consumível;
- As Smashweld 318 / 408 Topflex utilizam alimentador de arame externo favorecendo o deslocamento e possibilitando maior flexibilidade operacional. São compatíveis com os alimentadores de arame OrigoFeed 302 e OrigoFeed 304;
- O indicador digital de tensão e corrente, em todos os modelos, mantém os valores após a soldagem;
- Possibilita ótima soldagem com CO₂;
- O ajuste de tensão através do comutador de faixa permite determinar os parâmetros de soldagem com precisão;
- A velocidade de alimentação do arame com controle contínuo e linear proporciona ajuste preciso e facilidade operacional, com auxílio do freio dinâmico e do controle antiaderência do arame;
- Os controles para solda ponto / intermitente nos modelos 318 / 318 Plus / 408 / 408 Plus facilitam o trabalho em chapas finas, galvanizadas e juntas com abertura excessiva. Substitui com vantagens serviços de ponteamto realizados por soldagem TIG ou com eletrodos revestidos;
- Exclusivo sistema de roldanas proporciona alimentação precisa do arame, facilidade de manutenção e menor desgaste;
- As fontes são fornecidas com carrinhos providos de rodízios e suporte para cilindro de gás, este é removível ajustado conforme a necessidade de utilização;
- Ventilação forçada, eficiente e silenciosa;
- Compatíveis com tocha tipo “Euro-conector” de qualquer procedência;
- Design moderno e robusto, construído com chapas galvanizadas e com pintura eletrostática.



Características Técnicas

	Smashweld 318 / 318 Plus		Smashweld 408 / 408 Plus	
Faixa de Tensão em Vazio	18 - 45 V		18 - 45 V	
Faixa de Corrente / Tensão	50 A /17V - 420 A / 35 V		50 A /17V - 420 A / 35 V	
Cargas Autorizadas	220A / 25V @ 100%		300A / 29V @ 100%	
	270A / 27,5V @ 60%		400A / 34V @ 60%	
	315A / 29,8V @ 35%			
Tensão de Alimentação	3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz		3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz	
Potência Aparente	7,3 KVA @ 100 %		11,8 KVA @ 100 %	
Classe Térmica	H (180°C)		H (180°C)	
Dimensões (L x C x A)	400 x 1030 x 767 mm		400 x 1030 x 767 mm	
Peso sem Arame	148 Kg		160 Kg	
Classe de Proteção	IP 23		IP 23	
Norma	IEC 60974-1		IEC 60974-1	
Tipo de Alimentador de Arame	318	318 Plus	408	408 Plus
	2 roldanas	4 roldanas	2 roldanas	4 roldanas
Tempo de Ponto e de Soldagem Intermitente	0 - 2,5 s		0 - 2,5 s	
Tempo de "Anti-stick"	0,0 - 3,0 s		0,0 - 3,0 s	
Faixa de Velocidade do Arame	318	318 Plus	408	408 Plus
	1,5 - 19 m / min	1,5 - 25 m / min	1,5 - 19 m / min	1,5 - 25 m / min
Diâmetro do Arame	Sólido = Aço Carbono / Inoxidável	0,6 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm	0,6 - 1,6 mm
	Liga Leve = Alumínio / Cobre	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 1,6 mm
	Tubulares	0,9 - 1,2 mm	0,9 - 1,6 mm	0,9 - 1,6 mm
				0,9 - 2,4 mm

Características Técnicas

	Smashweld 318 TopFlex		Smashweld 408 TopFlex	
Faixa de Tensão em Vazio	18 - 45 V		18 - 45 V	
Faixa de Corrente / Tensão	50 A /17V - 420 A / 35 V		50 A /17V - 420 A / 35 V	
Cargas Autorizadas	220A / 25V @ 100%		300A / 29V @ 100%	
	270A / 27,5V @ 60%		400A / 34V @ 60%	
	315A / 29,8V @ 35%			
Tensão de Alimentação	3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz		3Ø, 220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz	
Potência Aparente	7,3 KVA @ 100 %		11,8 KVA @ 100 %	
Classe Térmica	H (180°C)		H (180°C)	
Dimensões (L x C x A)	400 x 1030 x 767 mm		400 x 1030 x 767 mm	
Peso sem Arame	140 Kg		152 Kg	
Classe de Proteção	IP 23		IP 23	
Norma	IEC 60974-1		IEC 60974-1	
Tipo de Alimentador de Arame	Externo		Externo	

Equipamentos	com Voltímetro / Amperímetro
Smashweld 318, 3Ø, 50/60 Hz	0402351
Smashweld 318 Plus, 3Ø, 50/60 Hz	0403200
Smashweld 318 Topflex, 3Ø, 50/60 Hz	0402319
Smashweld 408, 3Ø, 50/60 Hz	0402360
Smashweld 408 Plus, 3Ø, 50/60 Hz	0403201
Smashweld 408 Topflex, 3Ø, 50/60 Hz	0402361

UTILIZAÇÃO

As Smashweld 318 / 318 Plus, 408 / 408 Plus e Smashweld 318 / 408 TopFlex podem ser utilizadas com ampla gama de acessórios. Porém algumas partes são imprescindíveis ao pronto funcionamento.

Conheça agora o que vai precisar para a perfeita utilização do seu equipamento e os acessórios compatíveis com a solução escolhida.

ÍTEMS NECESSÁRIOS

Smashweld 318 / 318 Plus / 408 / 408 Plus

- Tocha MXL
- Reguladores de gás(*)
- Cilindros de gás(*)

(*) Favor consultar fornecedor especializado.

* Smashweld 318 / 408 Topflex

- Tocha MXL
- Alimentador de arame Origo™ Feed
- Cabos de conexão
- Reguladores de gás (*)
- Cilindros de gás (*)

(*) Favor consultar fornecedor especializado.

* Alimentadores de Arame	
Origo™ Feed 302 P1 (42V - 50/60 Hz)	0401413
Origo™ Feed 302 P2 (42V - 50/60 Hz)	0401412
Origo™ Feed 302 P3 (42V - 50/60 Hz)	0401411
Origo™ Feed 302 P5 (42V - 50/60 Hz)	0401410
Origo™ Feed 304N P4	0402502
Origo™ Feed 304 P2	0401406
Origo™ Feed 304 P3	0401409
Origo™ Feed 304 P4	0401408
Origo™ Feed 304 P5	0401407

* Cabos de conexão	
Conjunto de cabos (2 m), engate / terminal	0402670
Conjunto de cabos (10 m), engate / terminal	0402671
Conjunto de cabos (15 m), engate / terminal	0402672
Conjunto de cabos (20 m), engate / terminal	0402673
Conjunto de cabos (25 m), engate / terminal	0402674

OBS: Os conjuntos de cabos são compostos de:

- 1 cabo de energia
- 1 cabo obra
- 1 cabo de controle
- 1 mangueira

Roldanas (Para Smashweld 318 / 318 Plus /408 / 408 Plus e Origo™Feed 302)

Tipo de Arame	Diâmetro	Smash.318/Origo™Feed 302	Smash.318 Plus	Smash.408/Origo™Feed 302	Smash.408 Plus
Aços, Sólidos	0,6 - 0,8 mm	0900905	0900905	0900905	0900905
	0,8 - 1,0 mm	0900251	0900251	0900251	0900251
	1,0 - 1,2 mm	0901338	0901338	0901338	0901338
	1,2 - 1,6 mm	-----	0900822	0900822	0900822
Tubular	1,2 - 1,6 mm	0900121	0900121	0900121	0900121
	1,6 - 2,4 mm	-----	-----	-----	0901204
Ligas de Alumínio	0,8 - 1,0 mm	0902823	0902823	0902823	0902823
	1,0 - 1,2 mm	0900168	0900168	0900168	0900168
	1,2 - 1,6 mm	-----	0901272	0901272	0901272

Roldanas (OrigoFeed 304N P4)

Tipo de Arame	Diâmetro	Origo™Feed 304N P4
Aços, Sólidos	0,6 - 0,8 mm	0900905
	0,8 - 1,0 mm	0900251
	1,0 - 1,2 mm	0901338
	1,2 - 1,6 mm	0900822
Tubular	1,2 - 1,6 mm	0900121
	1,6 - 2,4 mm	0901204
	1,6 - 2,4 mm	0902230
Ligas de Alumínio	1,0 - 1,2 mm	0900168
	1,2 - 1,6 mm	0901272
	2,4 - 3,2 mm	0900732

Roldanas (Origo™Feed 304)

Tipo de Arame	Diâmetro	Origo™Feed 304
Aços, Sólidos	0,8 ou 0,9 - 1,0 mm	0707811
	0,9 - 1,0 ou 1,2 mm	0707812
	1,4 ou 1,6 mm	0901338
	1,2 - 1,6 mm	0707813
Tubular	0,9 - 1,0 ou 1,2 mm	0707814
	1,2 ou 1,4 mm	0707815
	1,6 mm	0707816
	1,6 ou 2,4 mm	0901204
	2,8 ou 3,2 mm	0902230
Ligas de Alumínio	0,8 ou 0,9 - 1,0 mm	0707817
	1,2 ou 1,6 mm	0707818
	2,4 ou 3,2 mm	0900732

Tochas

Descrição	Ciclo Trabalho CO ₂	Ciclo Trabalho Mistura	Diâmetro do Arame	Código
Tocha MXL 340 (3 m)	340 A@35%	320 A@35%	0,8 - 1,2 mm	0905982
Tocha MXL 400 (3 m)	360 A@60%	320 A@60%	1,0 - 1,6 mm	0906272

**FORTE COM VOCÊ****CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL**

Belo Horizonte (MG)
 São Paulo (SP)
 Rio de Janeiro (RJ)
 Porto Alegre (RS)
 Salvador (BA)
 Recife (PE)

Tel.: (31) 2191-4970
 Tel.: (11) 2131-4300
 Tel.: (21) 2141-4333
 Tel.: (51) 2121-4333
 Tel.: (71) 2106-4300
 Tel.: (81) 3878-4300

vendas_bh@esab.com.br
 vendas_sp@esab.com.br
 vendas_rj@esab.com.br
 vendas_pa@esab.com.br
 vendas_sa@esab.com.br
 vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

Fale Conosco 0800 701 33 83
 faleconosco@esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.